

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS**1ª E R R A T A****Pregão Eletrônico - Edital 0412/06/SR/TO****1 – No Anexo I – Termo de Referência, onde se lê:****11 – QUANTIDADES TOTAIS E VALORES ESTIMADOS DA AQUISIÇÃO****DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

ITEM	QUAN T.	UNID.	DESCRIÇÃO/CARACTERÍSTICAS	PREÇO MÉDIO
01	10	UN	<b>APARELHO DE FAX</b> - Função Copiadora - Secretária Eletrônica Digital - Identificador de Chamadas - Telefone Com fio - Viva-voz - Discagem Tom/Pulso - Opção de Bloqueio do Teclado - Papel Tipo Térmica Bobina 30 M - Corte Automático - Recepção sem Papel - Transmissão Programada - Memória para Recepção de 20 páginas - Voltagem 220V - Manual em português	647,37
02	14	UN	<b>CONDICIONADOR DE AR</b> - Tipo Janela - Capacidade de Refrigeração 30000 BTUs - Com termostato - Voltagem 220V - Dimensões máxima: Altura: 0,44 m – Largura: 0,66 m	2.538,20
03	12	UN	<b>ARMÁRIOS DE AÇO</b> - Medidas Mínimas: Altura: 1,98 m - Largura: 1,20 m – Profundidade: 0,40 m. - Porta de abrir com maçaneta e chave - Mínimo 6 prateleiras reguláveis - Chapa 26	433,94
04	10	UN	<b>ARQUIVO DE AÇO PARA PASTA</b>	401,67

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

			<b>SUSPENSA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medidas mínimas: Altura: 1,30 m – Largura: 0,47 m – Profundidade: 0,60 m.</li><li>- Modelo: 4 gavetas</li><li>- Com chave</li><li>- Chapa 26</li></ul>	
05	06	UN	<b>BEBEDOURO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte para ser colocado no chão</li><li>- Opção de água gelada ou natural</li><li>- Voltagem: 220 V</li><li>- Dimensões aproximadas: Altura sem garrafão: 95 cm – Largura: 30 cm – Profundidade: 35 cm</li></ul>	382,67
06	01	UN	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lâmpada UHB 200 Watts</li><li>- Acompanhado de cabos para vídeo e de força</li><li>- Luminosidade de 2.500 ANSI lumens</li><li>- Projeção de telas: mínimo de 30 até 300 polegadas</li><li>- Distância da projeção: de 70 a 10 m</li><li>- Conexão: computadores, videocassetes, TVs, câmeras de vídeo e DVD</li><li>- Alto falante</li><li>- Controle Remoto com ajustes que permita avançar e retroceder slides de apresentações</li><li>- Manual de instruções em português</li></ul>	5.786,33
07	03	UN	<b>LEITORA DE CÓDIGO DE BARRA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Velocidade de transporte: 30 cm/s a 150 cm/s</li><li>- Tempo de processamento código de barras: 80 ms aproximadamente</li><li>- Opção de interface: teclado</li><li>- Número de caracteres: mínimo 60</li></ul>	184,65
08	01	UN	<b>MESA PARA TV, VÍDEO E DVD</b> Mesa de apoio para TV, Videocassete e DVD Com porta de vidro na parte inferior Com rodinhas na base – (plástico e metal)	381,33
09	10	UN	<b>PRATELEIRAS DE AÇO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medidas mínimas: Altura: 2,00 m – Largura: 0,92 m</li><li>- Profundidade: 0,30 m.</li><li>- Mínimo de 6 prateleiras</li></ul>	181,33
10	06	UN	<b>MESA (RACK) PARA COMPUTADOR</b> Multi-funcional para computador Dotado de 2 (duas) prateleiras	325,67

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

			Cor ovo Com suporte deslizante para teclado Dimensões aproximadas: Altura 1,45 m, Largura 0,70 cm	
11	01	UN	<b>TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ</b> Dimensão: 2,00x2,00 Dotada de tripé e sistema retrátil Tecido lavável Poste central de sustentação e pés com superfície cromada Ajuste de inclinação	410,00
12	06	UN	<b>APARELHO DE GPS</b> Visor colorido Cartão SD de 64 MB Cabo de dados USB para download dos dados em memória para o PC. Mapa básico das Américas, com oceanos, lagos, rios, cidades, interestaduais ou principais estradas. Waypoints/Ícones: mínimo 1.000 com nome e símbolo gráfico Trilhas: mínimo 10.000 pontos de tracklog, função TrackBack Rotas: 50 rotas reversíveis Computador de Viagem Formato da Posição: Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS, Loran TDs, e outros grides Bússola Altímetro Barométrico Computador de Elevação: Elevação atual, elevações máximas e mínima resetáveis, razão de subida/descida, subida/descida total, subida/descida média e máxima. Pressão: Local (mbar/polHG), com com registro da tendência da pressão em 12 horas Receptor: mínimo 12 canais paralelos que continuamente rastreiam e atualizam a sua posição Taxa de Atualização: 1 segundo, contínua Precisão do GPS: posição: aproximadamente <15 metros, 95% das medidas (típico), velocidade: 0.05 m/s em condição estável Tela: mínimo 256 cores, alta resolução Corpo: A prova d'água	1.750,33

			Limite de Temperatura: -15°C a 70°C Memória: não volátil, não perde os dados mesmo na falta de bateria Alimentação: pilhas ou bateria portátil	
13	10	UN	<b>GRAVADORA E LEITORA DE DVD</b> - Gravação: DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW - Leitura: DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-RAM, CD-Digital Áudio&CD-Extra, CD-Plus, CD-ROM, CD ROM XA-Ready, CD-I FMV, CD-TEXT, CD-Bridge, CD-R/RW e Photo-CD, Vídeo CD e DVD-VIDEO - Velocidades de gravação: (DVD+R / DVD-R) 2.4x, 4x CLV, 8x ZCLV, 12x, 16 x PCAV (DVD+RW / DVD-RW) 2.4x, 4x CLV, 8x zclv (DVD-RAM) 2x, 3x ZCLV (Ver. 2.2), 3x-5x PCAV (CD-R) 4x, 8x, 16x CLV, 24x, 32x, 40x, 48x ZCLV (CD-RW) 4x, 10x, 16x CLV, 24x, 32x ZCLV (High Speed: 10x, Ultra Speed: 16x, 24x e 32x) - Cor preta	180,33
14	01	UN	<b>APARELHO DE DVD</b> - Região: todas - Capacidade de discos: 01 - Gravador de DVD - Formatos compatíveis: DVD, DVD-R/RW, CD-R/RW, CD-R/RW, HDCD, VCD, SVCD, MP3, WMA, DivX e JPEG - Zoom - Controle remoto - Voltagem: Bivolt - Idiomas do menu: Português, Inglês e Espanhol	439,67
15	10	UN	<b>MESA PARA FAX E IMPRESSORA</b> -Dimensões aproximadas: Largura 0,50 cm – Profundidade 0,40 cm – Altura 0,60 cm	113,33

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

-Cor ovo ou cinza  
-Material: madeira com pés de metal

**Leia-se:****11 – QUANTIDADES TOTAIS E VALORES ESTIMADOS DA AQUISIÇÃO****DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO/CARACTERÍSTICAS	CUSTO MÉDIO UNIT. (R\$)	CUSTO ESTIMADO DO ITEM (R\$)
01	10	UN	<b>APARELHO DE FAX</b> - Função Copiadora - Secretária Eletrônica Digital - Identificador de Chamadas - Telefone Com fio - Viva-voz - Discagem Tom/Pulso - Opção de Bloqueio do Teclado - Papel Tipo Térmica Bobina 30 M - Corte Automático - Recepção sem Papel - Transmissão Programada - Memória para Recepção de 20 páginas - Voltagem 220V - Manual em português	647,37	6.473,70
02	14	UN	<b>CONDICIONADOR DE AR</b> - Tipo Janela - Capacidade de Refrigeração 30000 BTUs - Com termostato - Voltagem 220V - Dimensões máxima: Altura: 0,44 m – Largura: 0,66 m	2.538,20	35.534,80
03	12	U N	<b>ARMÁRIOS DE AÇO</b> - Medidas Mínimas: Altura: 1,98 m - Largura: 1,20 m – Profundidade: 0,40 m. - Porta de abrir com maçaneta e chave - Mínimo 6 prateleiras reguláveis - Chapa 26	433,94	5.207,28

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

04	10	UN	<b>ARQUIVO DE AÇO PARA PASTA SUSPensa</b> - Medidas mínimas: Altura: 1,30 m – Largura: 0,47 m – - Profundidade: 0,60 m. - Modelo: 4 gavetas - Com chave - Chapa 26	401,67	4.016,70
05	10	UN	<b>BEBEDOURO</b> - Suporte para ser colocado no chão - Opção de água gelada ou natural - Voltagem: 220 V - Dimensões aproximadas: Altura sem garrafão: 95 cm – Largura: 30 cm – Profundidade: 35 cm	382,67	3.826,70
06	01	UN	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA</b> - Lâmpada UHB 200 Watts - Acompanhado de cabos para vídeo e de força - Luminosidade de 2.500 ANSI lumens - Projeção de telas: mínimo de 30 até 300 polegadas - Distância da projeção: de 70 a 10 m - Conexão: computadores, videocassetes, TVs, câmeras de vídeo e DVD - Alto falante - Controle Remoto com ajustes que permita avançar e retroceder slides de apresentações - Manual de instruções em português	5.786,33	5.786,33
07	03	UN	<b>LEITORA DE CÓDIGO DE BARRA</b> - Velocidade de transporte: 30 cm/s a 150 cm/s - Tempo de processamento código de barras: 80 ms aproximadamente - Opção de interface: teclado - Número de caracteres: mínimo 60	184,65	553,95
08	01	UN	<b>MESA PARA TV, VÍDEO E DVD</b> Mesa de apoio para TV, Videocassete e DVD Com porta de vidro na parte inferior Com rodinhas na base – (plástico e metal)	381,33	381,33
09	10	UN	<b>PRATELEIRAS DE AÇO</b> - Medidas mínimas: Altura: 2,00 m – Largura: 0,92 m - Profundidade: 0,30 m. - Mínimo de 6 prateleiras	181,33	1.813,30
10	06	UN	<b>MESA (RACK) PARA COMPUTADOR</b> Multi-funcional para computador	325,67	1.954,02

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

			Dotado de 2 (duas) prateleiras Cor ovo Com suporte deslizante para teclado Dimensões aproximadas: Altura 1,45 m, Largura 0,70 cm		
11	01	UN	<b>TELA DE PROJEÇÃO TRIPE</b> Dimensão: 2,00x2,00 Dotada de tripé e sistema retrátil Tecido lavável Poste central de sustentação e pés com superfície cromada Ajuste de inclinação	410,00	410,00
12	06	UN	<b>APARELHO DE GPS</b> Visor colorido, Cartão SD de 64 MB, Cabo de dados USB para download dos dados em memória para o PC. Função cálculo de áreas; Mapa básico das Américas, com oceanos, lagos, rios, cidades, interestaduais ou principais estradas. Waypoints/Ícones: mínimo 1.000 com nome e símbolo gráfico Trilhas: mínimo 10.000 pontos de tracklog, função TrackBack Rotas: 50 rotas reversíveis Computador de Viagem Formato da Posição: Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS, Loran TDs, e outros grides Bússola Altímetro Barométrico Computador de Elevação: Elevação atual, elevações máximas e mínima resetáveis, razão de subida/descida, subida/descida total, subida/descida média e máxima. Pressão: Local (mbar/polHG), com registro da tendência da pressão em 12 horas Receptor: mínimo 12 canais paralelos que continuamente rastreiam e atualizam a sua posição Taxa de Atualização: 1 segundo, contínua Precisão do GPS: posição: aproximadamente <15 metros, 95% das medidas (típico), velocidade: 0.05 m/s em condição estável	1.750,33	10.501,98

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

			Tela: mínimo 256 cores, alta resolução Corpo: A prova d'água Limite de Temperatura: -15°C a 70°C Memória: não volátil, não perde os dados mesmo na falta de bateria Alimentação: pilhas ou bateria portátil		
13	10	UN	<b>GRAVADORA E LEITORA DE DVD</b> - Gravação: DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW - Leitura: DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-RAM, CD-Digital Áudio&CD-Extra, CD-Plus, CD-ROM, CD ROM XA-Ready, CD-I FMV, CD-TEXT, CD-Bridge, CD-R/RW e Photo-CD, Vídeo CD e DVD-VIDEO - Velocidades de gravação: (DVD+R / DVD-R) 2.4x, 4x CLV, 8x ZCLV, 12x, 16 x PCAV (DVD+RW / DVD-RW) 2.4x, 4x CLV, 8x zclv (DVD-RAM) 2x, 3x ZCLV (Ver. 2.2), 3x-5x PCAV (CD-R) 4x, 8x, 16x CLV, 24x, 32x, 40x, 48x ZCLV (CD-RW) 4x, 10x, 16x CLV, 24x, 32x ZCLV (High Speed: 10x, Ultra Speed: 16x, 24x e 32x) - Cor preta	180,33	1.803,30
14	01	UN	<b>APARELHO DE DVD</b> - Região: todas - Capacidade de discos: 01 - Gravador de DVD - Formatos compatíveis: DVD, DVD-R/RW, CD-R/RW, CD-R/RW, HDCD, VCD, SVCD, MP3, WMA, DivX e JPEG - Zoom - Controle remoto - Voltagem: Bivolt - Idiomas do menu: Português, Inglês e Espanhol	439,67	439,67



**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

15	10	UN	<b>MESA PARA FAX E IMPRESSORA</b> -Dimensões aproximadas: Largura 0,50 cm – Profundidade 0,40 cm – Altura 0,60 cm -Cor ovo ou cinza -Material: madeira com pés de metal	113,33	1.133,30
<b>CUSTO TOTAL ESTIMADO</b>					<b>79.836,36</b>